

A. KOIKE & CO.

CERTIFIED PATENT ATTORNEYS

NO.11 Mori Bldg., No.6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo Japan

TEL: (81)3 3508-8269 FAX: (81)3 3508-0439

OCT 20 A 7:12
FROMMER, LAWRENCE
& HAUG, LLP**VIA FACSIMILE**

PLEASE DELIVER THE FOLLOWING PAGES:

TO: Mr. William S. Frommer, FROMMER, LAWRENCE & HAUG, L.L.P.

FAX NO. _____

FROM: A.KOIKE & CO.TOTAL NUMBER OF PAGES: 10 INCLUDING COVER PAGEDATE: October 20, 2000

YOUR REF: 450101-4689

OUR REF: SK98PCT87US (S98P1216US00)

PATENT APPLICATION NO. 09/581,689

PLEASE ACKNOWLEDGE SAFE RECEIPT IN LEGIBLE FROM OF THIS TRANSMISSION BY
SIGNING. DATING AND TRANSMITTING THE SIGNED AND DATED COVER SHEET BACK
TO US BY FACSIMILE. OUR FACSIMILE NUMBER IS: 81-3-3508-0439. *eri manyama*

WE ACKNOWLEDGE SAFE RECEIPT OF THE TRANSMISSION.

SIGNED: _____ DATE: _____



525 Rec'd PCT/PTO 26 OCT 2000

PATENT
450101-4689 #6

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

Applicant(s) : Gentaro OKAYASU et al.
U.S. Serial No. : 09/581,689
For : DEVICE CONTROL APPARATUS
AND METHOD
Int'l Appln. No. : PCT/JP98/05785
Int'l Filing Date : 21 December 1998

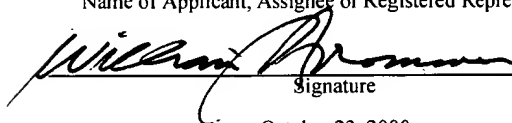
RECEIVED
28 FEB 2001
Legal Staff
International Division

745 Fifth Avenue
New York, NY 10151

I hereby certify that this correspondence is being deposited with the United States Postal Service as first class mail in an envelope addressed to: Assistant Commissioner for Patents, Washington, DC 20231, on October 23, 2000.

William S. Frommer, Reg. No 25,506

Name of Applicant, Assignee or Registered Representative



Signature

October 23, 2000

Date of Signature

REQUEST FOR RECONSIDERATION

Assistant Commissioner for Patents
Washington, D.C. 20231

Sir:

This is a request for reconsideration of the Notice of Defective Translation which accompanied the October 4, 2000 Notification of a Defective Response.

The above-identified application was lodged in the U.S. Patent and Trademark Office on June 15, 2000 and was preliminarily assigned U.S. Serial No. 09/581689. On July 19, 2000 a Notification of Missing Requirements issued to which a Notice of Defective Translation

was attached. The Notice of Defective Translation asserted that the number of claims in the International Application and the number of claims in the translation were not the same.

On September 26, 2000, the English translation of the international application, prior to any amendments thereto, was filed. However, the present Notice of Defective Translation asserts that the translation submitted on September 26, 2000 is not a true translation because "several of the claim dependency has been changed" and reference was made to claim 5 which, in the translation submitted September 26, 2000 depends from claim 4, but as asserted in the Notice, original claim 5 in the international application does not depend from claim 4.

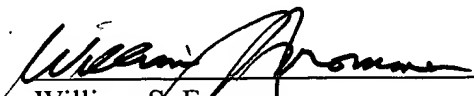
It is respectfully submitted that the translation submitted September 26, 2000 of the Japanese language international application is a true and accurate translation. Claim 5 in the international application does, in fact, depend from claim 4. As evidence thereof, attached hereto as a copy of the claims, as originally filed in the international application, with the dependency of claim 5 being noted and translated.

Therefore, since the translation submitted September 26, 2000 is, in fact, a true translation of the original international application, the withdrawal of the October 4, 2000 Notification of a Defective Response and Notice of Defective Translation is respectfully solicited.

Respectfully submitted,

FROMMER LAWRENCE & HAUG LLP
Attorneys for Applicant(s)

By:


William S. Frommer
Registration No. 25,506
Tel. (212) 588-0800

WO 99/33205

PCT/JP98/05785

113

請求の範囲

CLAIMS

1. 複数のデバイスの使用状態を制御するデバイス制御装置において、

上記デバイスに対する予約使用を指示する第1の制御命令を発行する上位制御端末手段と、

上記上位制御端末部からの第1の制御命令に基づいて、複数の制御端末手段のうち上記制御命令を発行した上記上位制御端末手段以外の上位制御端末手段に対して、上記第1の制御命令の指示する予約使用する上記デバイスの使用を禁止するデバイス割り当て制御手段と

を備えることを特徴とするデバイス制御装置。

2. 上記デバイス割り当て制御手段は、上記第1の制御命令を発行する上記上位制御端末手段以外の上記上位制御端末手段から上記第1の制御命令の指示する予約使用する上記デバイスに対して占有を指示する第2の制御命令を受信しても、上記第2の制御命令を発行した上記上位制御端末手段の使用を禁止することを特徴とする請求の範囲第1項記載のデバイス制御装置。

3. 上記デバイス割り当て制御手段は、上記上位制御端末手段から上記第1の制御命令を受信したときは上記デバイスの管理情報データベースに上記第1の制御命令を発行した上記上位制御端末手段と予約使用する上記デバイスとを含む情報を登録し、上記上位制御手段から上記第2の制御命令を受信したとき上記管理情報データベースを参照して上記第2の制御命令の指示する上記デバイスと一致したとき、上記第2の制御命令を発行した上記上位制御端末手段に上記第2の制御命令の失敗を示す制御命令を送信して上記上位制御

WO 99/33205

PCT/JP98/05785

114

端末手段の使用を禁止することを特徴とする請求の範囲第2項記載のデバイス制御装置。

4. 上記デバイス割り当て制御手段は、複数の上記上位制御手段から同一の上記デバイスに対して予約を指示する上記第1の制御命令を受信したとき上記第1の制御命令に付加された優先度に基づいて、最も優先度の高い上記第1の制御命令を発行した上記上位制御端末手段以外の上記上位制御手段の使用を禁止することを特徴とする請求の範囲第1項記載のデバイス制御装置。

5. 上記デバイス割り当て制御手段は、上記第1の制御命令を発行した上記上位制御端末手段の端末使用者と予約使用する上記デバイスと上記第1の制御命令に付加された優先度とを含む情報を登録する管理情報データベースを有し、上記管理情報データベースを参照して最も優先度の高い上記第1の制御命令を発行した上記上位制御端末手段以外の上記上位制御端末手段の使用を禁止することを特徴とする請求の範囲第4項記載のデバイス制御装置。

6. ^{according to claim 4} 上記デバイス割り当て制御手段は、上記第1の制御命令に付加された複数の上記デバイスの所属するグループの予約使用に基づいて、複数の上記上位制御端末手段のうち上記第1の制御命令を発行した上記上位制御端末手段以外の上記上位制御端末手段の上記第1の制御命令に付加された上記複数のデバイスの使用を禁止することを特徴とする請求の範囲第1項記載のデバイス制御装置。

7. 上記デバイス割り当て制御手段は、上記第1の制御命令を発行した上記上位制御端末手段の使用者と上記第1の制御命令の指示する上記デバイス名と上記複数のデバイスの所属するグループ名とを含む情報を登録する管理情報データベースを有し、

WO 99/33205

PCT/JP98/05785

115

上記管理情報データベースを参照して上記第 1 の制御命令の指示する上記複数のデバイスに対して上記第 1 の制御命令を発行した上記上位制御端末手段以外の上記上位制御端末手段から占有を指示する第 2 の制御命令を受信しても、上記第 2 の制御命令を発行した上記上位制御端末手段に第 2 の制御命令は失敗したことを示す制御命令を送信することで上記第 1 の制御命令を発行した上記上位制御端末手段以外の使用を禁止することを特徴とする請求の範囲第 6 項記載のデバイス制御装置。

8. 上記デバイスは、ビデオサーバを構成する各入出力処理手段とノンリニアアクセス可能な各記録媒体と、スイッチング手段を構成する外部から入力されたあるいは上記ビデオサーバから出力された複数の映像および／または音声データを含むデータが入力される各入力チャンネルと外部に出力されるあるいは上記ビデオサーバに出力される上記データを出力する各出力チャンネルと、から構成されることを特徴とする請求の範囲第 1 項記載のデバイス制御装置。

9. 複数のデバイスの使用状態を制御するデバイス制御方法において、

上位制御端末手段から上記デバイスに対する予約使用を指示する第 1 の制御命令を受信する第 1 のステップと、

上記第 1 の制御命令に基づいて、上記第 1 の制御命令が予約使用する上記デバイスに対して複数の上記上位制御端末手段のうち上記制御命令を発行した上記上位制御端末手段以外の上記制御端末手段の使用を禁止する第 2 のステップと

を備えることを特徴とするデバイス制御方法。

10. 上記第 2 のステップは、上記第 1 の制御命令を発行する

WO 99/33205

PCT/JP98/01511

116

上記上位制御端末以外の上記上位制御端末から上記第1の制御命令の指示する予約使用する上記デバイスに対して占有を指示する第2の制御命令を受信しても、上記第2の制御命令を発行した上記上位制御端末手段の使用を禁止することを特徴とする請求の範囲第9項記載のデバイス制御方法。

11. 上記第2のステップは、上記上位制御端末から上記第1の制御命令を受信したときは上記デバイスの管理情報データベースに上記第1の制御命令を発行した上記上位制御端末と予約使用する上記デバイスとを含む情報を登録し、上記上位制御端末から上記第2の制御命令を受信したとき上記管理情報データベースを参照して上記第2の制御命令の指示する上記デバイスと一致したとき、上記第2の制御命令を発行した上記上位制御端末に上記第2の制御命令の失敗を示す制御命令を送信して上記上位制御端末の使用を禁止することを特徴とする請求の範囲第9項記載のデバイス制御方法。

12. 上記第2のステップは、複数の上記上位制御端末から同一の上記デバイスに対して予約を指示する上記第1の制御命令を受信したとき上記第1の制御命令に付加された優先度に基づいて、最も優先度の高い上記第1の制御命令を発行した上記上位制御端末以外の上記上位制御端末の使用を禁止することを特徴とする請求の範囲第9項記載のデバイス制御方法。

13. 上記第2のステップは、上記第1の制御命令を発行した上記上位制御端末の端末使用者と予約使用する上記デバイスと上記第1の制御命令に付加された優先度とを含む情報を登録する管理情報データベースを有し、上記管理情報データベースを参照して最も優先度の高い上記第1の制御命令を発行した上記上位制御端末以外の

WO 99/33205

PCT/JP98/05785

117

上記上位制御端末の使用を禁止することを特徴とする請求の範囲第12項記載のデバイス制御方法。

14. 上記第2のステップは、上記第1の制御命令に付加された複数の上記デバイスの所属するグループの予約使用に基づいて、複数の上記上位制御端末のうち上記第1の制御命令を発行した上記上位制御端末以外の上記上位制御端末の上記第1の制御命令に付加された上記複数のデバイスの使用を禁止することを特徴とする請求の範囲第9項記載のデバイス制御方法。

15. 上記第1の制御命令を発行した上記上位制御端末の使用者と上記第1の制御命令の指示する上記デバイス名と上記複数のデバイスの所属するグループ名とを含む情報を登録する管理情報データベースを有し、

上記管理情報データベースを参照して上記第1の制御命令の指示する上記複数のデバイスに対して上記第1の制御命令を発行した上記上位制御端末手段以外の上記上位制御端末から占有を指示する第2の制御命令を受信しても、上記第2の制御命令を発行した上記上位制御端末に第2の制御命令は失敗したことを示す制御命令を送信することで上記第1の制御命令を発行した上記上位制御端末手段以外の使用を禁止することを特徴とする請求の範囲第14項記載のデバイス制御方法。

16. 記デバイスは、ビデオサーバを構成する各入出力処理手段とノンリニアアクセス可能な各記録媒体と、スイッチング手段を構成する外部から入力されたあるいは上記ビデオサーバから出力された複数の映像および／または音声データを含むデータが入力される各入力チャンネルと外部に出力されるあるいは上記ビデオサーバに

WO 99/33205

PCT/JP98/05785

118

出力される上記データを出力する各出力チャンネルと、から構成されることを特徴とする請求の範囲第9項記載のデバイス制御方法。

17. 複数のデバイスの使用状態を制御するデバイス制御装置において、

上記デバイスを占有して使用する許可を指示する第1の制御命令を発行する上位制御端末手段と、

上記上位制御端末手段から上記第1の制御命令に付加された優先度に基づいて、複数の上記制御端末手段以外の上記上位制御端末手段に対して上記第1の制御命令に示す上記デバイスの使用許可を禁止するデバイス割り当て制御手段と

を備えることを特徴とするデバイス制御装置。

18. 上記デバイス割り当て制御手段は、上記複数の上位制御端末手段から同一の上記デバイスに対する占有使用許可を指示する上記第1の制御命令を受信したとき上記優先度に基づいて最も優先度の高い上記第1の制御命令を発行した上記上位制御端末手段以外の上記デバイスに対する占有使用許可を禁止することを特徴とする請求の範囲第17項記載のデバイス制御装置。

19. 上記デバイス割り当て制御手段は、上記占有の許可通知を発行したデバイスと上記第1の制御命令を発行した上記上位制御端末手段と上記第1の制御命令に付加された優先度とから構成された占有管理情報データベースを有し、上記占有管理情報データベースに登録された上記デバイスと同一の上記デバイスに対する占有の許可を指示する上記第1の制御命令を、複数の上記上位制御端末手段のうち上記データベースに登録された上記上位制御端末手段以外の上記上位制御端末から受信したとき上記第1の制御命令に付加され

WO 99/33205

PCT/JP98/05785

119

た優先度を比較し、優先度の高い上記第1の制御命令を発行した上記上位制御端末手段以外の上記上位制御端末手段に対して、上記デバイスの使用許可を禁止することを特徴とする請求の範囲第18項記載のデバイス制御装置。

20. 上記デバイス割り当て制御手段は、上記データベースに基づいて上記優先度を比較し、上記データベースに登録された上記優先度の方が、上記第1の制御命令を発行した上記上位制御端末手段に付加された上記優先度よりも低いとき、上記データベースに登録された上記優先度をもつ上記上位制御端末手段に対して上記占有使用の解除を示す制御命令を発行する請求項19のデバイス制御装置。

21. 上記デバイス割り当て制御手段は、上記上位制御端末手段から複数の上記デバイスに対する占有使用の許可を指示する第2の制御命令を受信したとき、上記データベースに登録された上記複数のデバイスのうち上記第2の制御命令の指示する上記複数のデバイスの上記データベースに登録された上記優先度の中で最も低い優先度と上記第2の制御命令に付加された優先度とを比較し、優先度の高い上記上位制御命令を発行した上記上位制御端末手段以外の上記上位制御端末手段に対して上記デバイスの使用許可を禁止することを特徴とする請求の範囲第19項記載のデバイス制御装置。

22. 上記デバイスは、ビデオサーバを構成する各入出力処理手段とノンリニアアクセス可能な記録媒体と、スイッチング手段を構成する外部から入力されたあるいは上記ビデオサーバから出力された複数の映像および／または音声データを含むデータが入力される各入力チャンネルと外部に出力されるあるいは上記ビデオサーバに出力される上記データを出力する各出力チャンネルと、から構成さ

WO 99/33205

PCT/JP98/05785

120

れることを特徴とする請求の範囲第17項記載のデバイス制御装置。